

Fam-Trastuzumab Deruxtecan (ENHERTU[®])

100mg/via | 民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰



作用機轉

腫瘤細胞表面常有表皮生長因子第二型受體 (HER2) 的過度表現，Fam-Trastuzumab Deruxtecan (T-DXd) 是鎖定 HER2 的抗體藥物複合體。Trastuzumab 這種單株抗體會選擇性結合到 HER2 上，並釋放含有 DXd 的細胞毒性衍生物。釋放後，具細胞膜滲透性的 DXd 會破壞 DNA 和導致腫瘤細胞的凋亡，從而毒殺 HER2 陽性的腫瘤細胞和周圍具有可變 HER2 陽性表達的細胞。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：中度致吐性 (有 26-47% 的病人會發生嘔吐)
- 骨髓抑制程度：嗜中性白血球減少症 (62-72%；3/4 級：16-51%)、貧血 (31-58%；3/4 級：7-38%)、血小板減少症 (37-68%；3/4 級：3-12%)、白血球數量減少 (70-74%；3/4 級：7-29%)、淋巴細胞減少症 (70%；3/4 級：28%)、嗜中性球低下合併發燒 (2-5%；3/4 級：≤5%)。

常見適應症

HER 2 陽性不可切除
或轉移性乳癌


注意事項及常見副作用

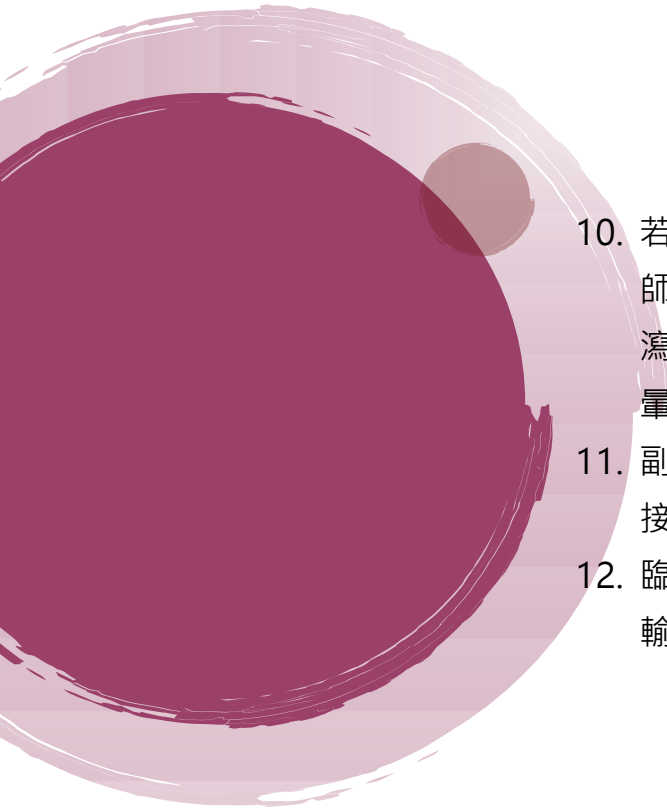
1. 心臟血管系統：左心室搏出分率降低 ($\leq 8\%$ ；無症狀 Grade 2)、末梢水腫 (10%)
2. 皮膚系統：落髮 (22-46%)、皮疹 (10%)、蜂窩性組織炎 (可能嚴重： $>1\%$)
3. 代謝及內分泌系統：低血鉀 (26-30%)、脫水 (6%)
4. 胃腸系統：噁心 (63-79%)、腹瀉 (29-32%)、嘔吐 (26-47%)、食慾下降 (32-60%)、腹痛 (14-19%)、便秘 (24-35%)、消化不良 (12%)、口腔炎 (11-14%；3/4級： $\leq 2\%$)、腸阻塞 ($>1\%$)
5. 肝臟系統：肝指數上升(AST：41-58%；ALT：38-47%；ALP：54%；serum total bilirubin：24%)、膽汁鬱滯性黃疸 (可能嚴重： $>2\%$)、肝功能不全 (8%)
6. 免疫系統：抗體發展 (2%，抗藥性)
7. 神經系統：疲倦 (55-59%)、頭痛 (19%)、頭暈 (10%)
8. 眼部系統：乾眼症 (11%)
9. 呼吸系統：咳嗽 (20%)、呼吸困難 (13%)、鼻出血 (13%)、上呼吸道感染 (15%)、間質性肺炎(9-10%)、肺炎 (6%)
10. 其它系統：腫瘤出血 ($>2\%$)、發燒 (24%)、輸液相關反應 (2-3%)

註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，會包括藥物本身的副作用、原本疾病表現的症狀、或當下併用的其他藥物的可能副作用。藥物副作用的定義是由美國癌症研究院制訂的 Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE，又稱常見毒性標準)，用於描述病人接受化療後，所發生器官毒性的嚴重度分級。毒性分級由器官系統的特別分類，分為輕微 (1 級)、中級 (2 級)、嚴重 (3 級) 或致命 (4 級)、死亡 (5 級)。發生 3 級以上的副作用時，需醫療介入處理且進行劑量調整或停藥。4 級大多需要住院介入醫療處理。

藥師小叮嚀

1. 輸注期間如有不舒服，請馬上告知護理人員。
2. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物交互作用。

- 
3. 為了減少噁心及嘔吐，請按照醫生的規定服用止吐劑，並少量多餐。請參照副作用症狀解釋與自我照護中《噁心與嘔吐》的章節。
 4. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於治療期間至停藥後(女性：7個月內；男性：4個月內)，應採有效避孕措施。
 5. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥7個月後後才可進行哺乳。
 6. 請定期做心臟檢查。
 7. 此藥因造成血球低下、低血小板可能造成瘀青或白血球容易感染，盡量避免受傷與生病，並請經常洗手保持好的衛生習慣。遠離感染、感冒或流感的人。
 8. 若發現有以下的症狀出現，請立即與您的醫師聯繫
 - ✓ 過敏：蕁麻疹、臉或手發生紅或腫、喉嚨或嘴巴紅腫刺痛、胸口緊、呼吸困難
 - ✓ 感染：發燒、發冷、喉嚨痛、耳朵或鼻竇疼痛、咳嗽、痰多或痰顏色改變、排尿疼痛、口腔潰瘍或無法癒合的傷口。
 - ✓ 低血鉀：肌肉疼痛或無力、肌肉痙攣或心跳不正常。
 - ✓ 脫水：皮膚、嘴巴或眼睛乾燥、口渴、快速的心跳、頭暈、呼吸急促或意識混亂。
 - ✓ 異常出血、瘀青
 - ✓ 腳踝或腿部腫脹、呼吸急促、心悸、當體重每日增加超過1公斤或三天內增加超過2公斤
 9. 持續有咳嗽，呼吸困難及輕微的發燒，若有此情形請盡速就醫。

- 
10. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：口腔刺激或口腔潰瘍、食慾減少、便秘、腹瀉、胃痛、胃部不適、嘔吐、流鼻血、頭痛、頭暈、疲勞
 11. 副作用等級 3/4 級即表示該副作用需要回診或入院接受治療。
 12. 臨床監測項目：全血球計數、心臟功能、肺功能、輸注反應